LG

# Système MULTI V™ Réversible- Unité intérieure

## *MANUEL D'INSTALLATION*

***Type: Gainable(High-Static)***

FRANÇAIS

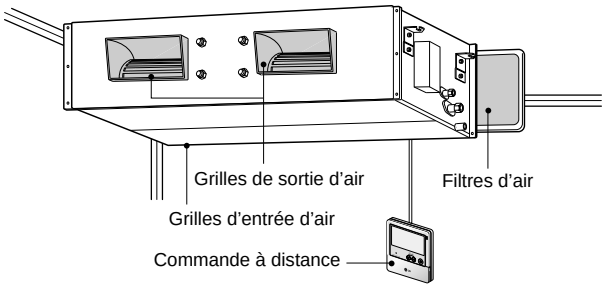
**IMPORTANT**

- **Veuillez lire entièrement ce manuel d'instructions avant d'installer le matériel.**
- **Conformément aux standards nationaux sur le câblage, l'installation ne doit être effectuée que par du personnel autorisé.**
- **Après l'avoir lu entièrement, veuillez conserver ce manuel d'installation pour référence ultérieure.**

# TABLE DES MATIÈRES

| *Travaux d'installation* | *Eléments à installer* | *Outillage* |
|---|---|---|
| **Eléments d'installation** .....3 | | |
| **Mesures de sécurité**.....4 | | |
| **Installation** | | |
| Choix du meilleur emplacement.....7 | ❑ Quatre vis de type "A"<br>❑ Plaque de montage | ❑ Niveau à bulle<br>❑ Tournevis<br>❑ Perceuse électrique<br>❑ Embout scie trépan<br>❑ Longueur horizontale |
| Dimension du plafond et emplacement du boulon de support .....8 | ❑ Tuyaux: Côté gaz<br>Côté liquide<br>❑ Tube d'évacuation isolés<br>❑ Tube d'évacuation complémentaire | ❑ Jeux d'outils pour évasement<br>❑ Clés dynamométriques<br>❑ Clé |
| Installation de l'unité intérieure .....9 | | |
| Raccordement des câbles entre l'unité intérieure .....9 | | |
| Vérification du drainage.....10 | | ❑ Un verre d'eau<br>❑ Tournevis |
| Installation de la commande à distance.....13 | | ❑ Clé six pans<br>❑ Détecteur de fuite de gaz<br>❑ Pompe a vide<br>❑ Manomètre |
| Optional Operation of Wired Remote Controller .....15 | | |
| Réglages du commutateur DIP.....16 | | ❑ Guide de l'utilisateur<br>❑ Thermomètre |
| Réglage de la commande groupée.....17 | | |
| **Paramètres de l'installateur – E.S.P.**.....20 | | |

# Eléments d'installation




| Nom | Raccord de drainage | Collier serre joint | Rondelle | Bande en plastique | Matériau d'isolation | (Autre) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Quantité | 1 DE CHAQUE | 1 DE CHAQUE | 8 DE CHAQUE | 4 DE CHAQUE | 1 jeu | |
| Forme | | | | | pour tuyau de gaz pour tuyau à liquide | • Gabarit en papier pour l'installation<br>• Manuel de l'utilisateur<br>• Manuel d'installation |

FRANÇAIS

# Mesures de sécurité

Les instructions ci-après doivent être observées dans le but de prévenir tout risque de dommages corporels ou matériels.

- Veillez à lire ce manuel avant d'installer le climatiseur.
- Veillez à observer les précautions spécifiées dans ce manuel, puisqu'elles incluent des points importants concernant la sécurité.
- L'utilisation non conforme, résultant de la négligence des instructions, est susceptible de provoquer des dommages corporels ou matériels dont la gravité est signalée par les indications suivantes :

| | |
|---|---|
| ⚠ AVERTISSEMENT | Ce symbole indique un risque de blessure grave, voire mortelle. |
| ⚠ ATTENTION | Ce symbole indique un risque de blessure ou des dommages matériels seulement. |

- Les significations des symboles utilisés dans ce manuel sont indiquées ci-dessous.

| | |
|---|---|
| ⊘ | **Veillez à ne pas faire cela.** |
| ❗ | **Veillez à suivre les instructions de ce manuel.** |

## ⚠ AVERTISSEMENT

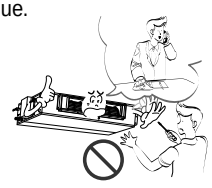
### ■ Installation

**N'utilisez pas un coupe-circuit défectueux ou à valeur nominale insuffisante. Utilisez cet appareil sur circuit dédié.**

- Ceci risquerait de provoquer un incendie ou un choc électrique.

**Pour un travail électrique, contactez le distributeur, le vendeur, un électricien qualifié ou un Centre de Service Après Vente Agrée.**

- Ne démontez ni réparez le produit. Ceci risquerait de provoquer un incendie ou un choc électrique.

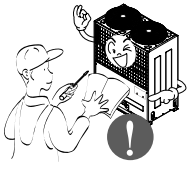


**Faites toujours une connexion reliée à la terre.**

- Autrement vous risquez de provo-
  quer un incendie ou un choc électrique.

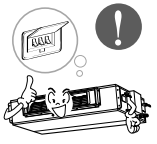
**Installez fermement le panneau et le couvercle du tableau de commande.**

- Autrement vous risquez de provoquer un incendie ou un choc électrique.



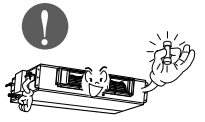
**Installez toujours un circuit et un disjoncteur dédiés.**

- Un câblage ou une installation inappropriés peuvent provoquer un incendie ou un choc électrique.



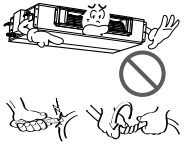
**Utilisez un disjoncteur ou fusible à valeur nominale appropriée.**

- Autrement vous risquez de provoquer un incendie ou un choc électrique.



**Ne modifiez ni prolongez le cordon d'alimentation.**

• Ceci risquerait de provoquer un incendie ou un choc électrique.

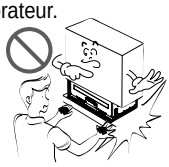


**Ne laissez pas le climatiseur marcher trop longtemps lorsque l'humidité est très élevée et qu'il y a une porte ou une fenêtre ouverte.**

• De l'humidité peut se condenser et innonder ou endommager le mobilier.

**Prenez soin lorsque vous déballez et installez ce produit.**

• Les bords aiguisés peuvent provoquer des blessures. Faites attention en particulier aux bords du boîtier et aux ailettes du condenseur et de l'évaporateur.



**Contactez toujours le revendeur ou un centre de service après vente agréé pour effectuer l'installation.**

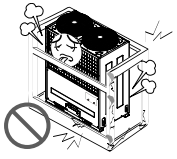
• Autrement, vous pourriez provoquer un incendie, un choc électrique, une explosion ou vous blesser.

**N'installez pas le produit sur un support d'installation défectueux.**

• Ceci peut provoquer des blessures, un accident ou bien endommager le produit.

**Vérifiez que la zone d'installation ne sera pas abîmée par le temps.**

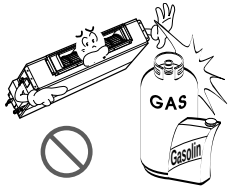
• Si la base s'écroule, le climatiseur pourrait tomber avec elle, provoquant des dommages matériels, une défaillance du produit et des blessures.



## ■ Fonctionnement

**N'emmagasinez ni utilisez de substances inflammables ou combustibles près de ce produit.**

• Ceci entraînerait un risque d'incendie ou de défaillance du produit.



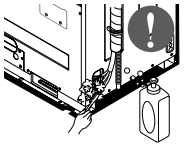

FRANÇAIS

## ⚠ATTENTION

### ■ Installation

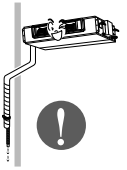
**Vérifiez toujours s'il y a des fuites de gaz (frigorigène) suite à l'installation ou réparation du produit.**

• Des niveaux de frigorigène trop bas peuvent provoquer une défaillance du produit.



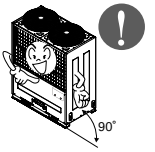
**Installez le raccord de drainage de manière à assurer une vidange appropriée.**

• Une mauvaise connexion peut provoquer des fuites d'eau.



**Maintenez le produit de niveau lors de son installation.**

• Installation de niveau afin d'éviter des  ou des fuites d'eau.




**N'installez pas le produit dans un endroit où le bruit ou l'air chaud dégagés de l'unité extérieure dérangent les voisins.**

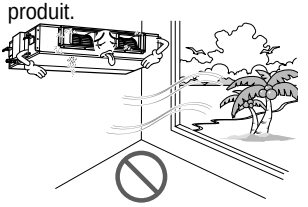
• Ceci pourrait entraîner des problèmes de voisinages

**Faites appel à deux ou plusieurs personnes pour enlever et transporter ce produit.**

• Evitez des blessures.

**N'installez pas ce produit dans un endroit où il serait exposé directement au vent de la mer (pulvérisation d'eau de mer).**

• Ceci peut provoquer de la corrosion sur le produit. La corrosion, particulièrement sur les ailettes du condenseur et de l'évaporateur, peut provoquer un dysfonctionnement ou un fonctionnement inefficace du produit.



**Si vous ingurgitez le liquide de la pile, lavezvous les dents et consultez votre dentiste. Ne pas utiliser la télécommande si les piles ont fuit.**

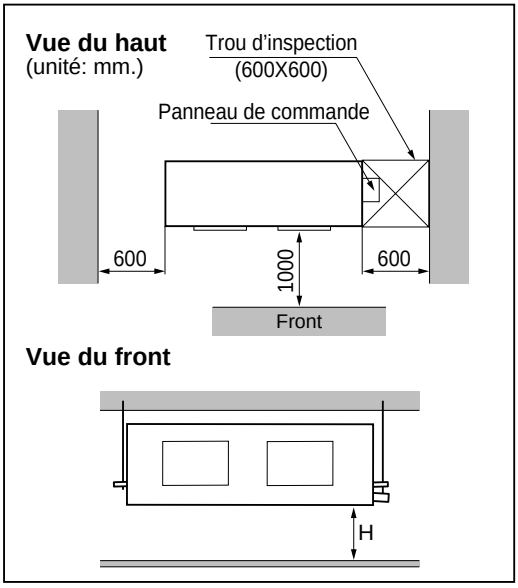
• Les produits chimiques àl'intérieur des piles pourraient vous causer des brûlures ou d'autres ennuis de santé.

# Installation

## Choix du meilleur emplacement

Installez le climatiseur dans un emplacement ayant les caractéristiques suivantes :

- Il devra supporter aisément un poids quatre fois plus lourd que le poids de l'unité intérieure.
- L'unité devra être placée dans un endroit où elle puisse être révisée facilement, comme il est illustré sur la figure.
- L'endroit d'installation de l'unité devra être à niveau.
- Il devra permettre de drainer facilement l'eau. (La dimension appropriée « H » est nécessaire pour obtenir une inclinaison permettant le drainage, comme il est illustré sur la figure).
- Il devra permettre de réaliser facilement une connexion avec l'unité extérieure.
- Il ne doit pas être affecté par le bruit électrique.
- Il doit avoir une bonne circulation d'air.
- L'unité ne devra être près d'aucune source de chaleur ou vapeur.




**[Norme de l'orifice d'inspection]**

| Nombre d'orifices d'inspection | Distance entre le faux plafond et le plafond réel | Remarques |
|---|---|---|
| 1 | Plus de 100 cm | Espace suffisant dans le plafond pour l'entretien. |
| 2 | 20 cm à 100 cm | Espace insuffisant. Difficulté d'entretien |
| La taille de l'orifice devrait être supérieure à la taille de l'IDU. | Inférieur à 20 cm | Hauteur minimal pour le remplacement du moteur. |

FRANÇAIS

## Dimension du plafond et emplacement des boulons de support

■ **Installation de l'unité**

Installez correctement l'unité au dessus du plafond.

### CAS 1

**POSITION DU BOULON DE SUPPORT**

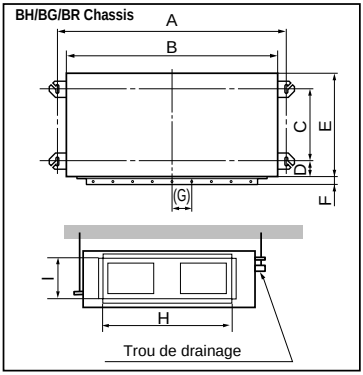
- Utilisez un joint en étoupe entre l'unité et le conduit afin d'absorber toute vibration inutile.
- Utilisez un accessoire de filtrage dans le trou de retour d'air.

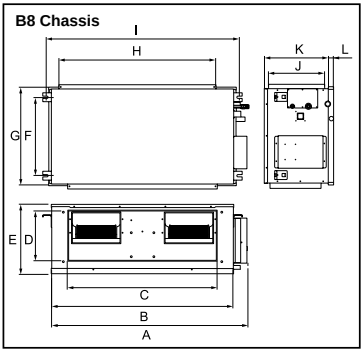
(Unité:mm)

| Dimension / Capacity(Btu/h) | A | B | C | D | E | F | (G) | H | I |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7/9/12/15/18/24k | 932 | 882 | 355 | 47 | 450 | 30 | 87 | 750 | 158 |
| 28/36/42k | 1232 | 1182 | 355 | 47 | 450 | 30 | 87 | 830 | 186 |
| 48k | 1282 | 1230 | 477 | 56 | 590 | 30 | 120 | 1006 | 294 |

(Unité:mm)

| Dimension / Capacity(Btu/h) | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 76/96k | 1680 | 1565 | 1160 | 330 | 460 | 580 | 700 | 1400 | 1635 | 390 | 445 | 15 |



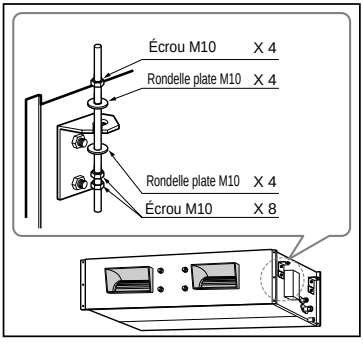




### CAS 2

- Installez l'unité sur un plan incliné vers un trou de drainage, comme il est illustré sur la figure, afin de drainer l'eau facilement.

**POSITION DU BOULON DE LA CONSOLE**

- Un endroit où l'unité sera à niveau et qui supporte le poids de l'unité.
- Un endroit où l'unité puisse résister sa propre vibration.
- Un endroit auquel le service technique puisse avoir accès facilement.

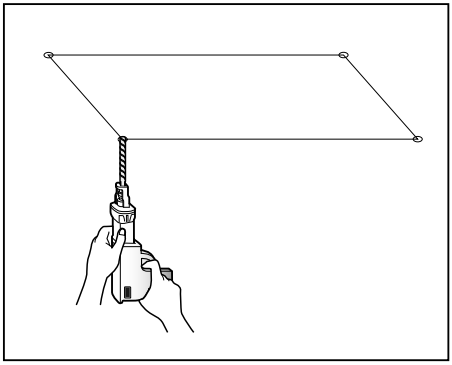



**NOTICE**

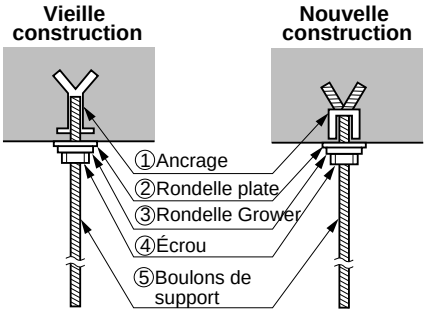
- **Étudiez attentivement les emplacements suivants:**
  1. **Dans des endroits tels que des restaurants ou des cuisines, une quantité considérable de vapeur d'huile et de farine reste adhérée au ventilateur, l'aile de l'échangeur de chaleur, ce qui provoque une réduction de l'échange de chaleur, arrosage, dispersion de gouttes d'eau, etc. Dans ces cas, procédez de la façon suivante:**
- **Assurez-vous que le ventilateur d'extraction de fumée de la cuisine ait assez de capacité pour aspirer la vapeur huileuse, laquelle ne devra pas être aspirée par le climatiseur.**
- **Installez le climatiseur loin de la cuisine, où il ne pourra pas aspirer la vapeur d'huile.**
  2. **Dans les usines, évitez d'installer le climatiseur dans des endroits où il y ait du brouillard d'huile de coupe ou de la poudre de fer en suspension, etc.**
  3. **Évitez les endroits de production, circulation, stockage ou distribution de gaz inflammable.**
  4. **Évitez les endroits de production de gaz d'acide sulfuré ou de gaz corrosif.**
  5. **Évitez des endroits à proximité de générateurs à haute fréquence.**

## Installation de l'unité intérieure

- Choisissez et marquez la position des boulons de fixation.
- Percez le trou d'ancrage au plafond.



- Insérez l'élément d'ancrage et la rondelle dans les boulons de support pour fixer les boulons de support au plafond.
- Serrez fortement les boulons de support à l'élément d'ancrage.
- Fixez les plaques d'installation aux boulons de support (réglez grosso modo le niveau) à l'aide des écrous, des rondelles plates et des rondelles Grower.



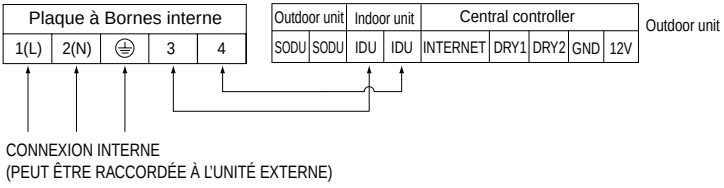

**ATTENTION:**

**Serrez l'écrou et la vis pour éviter la chute de l'unité.**

## Raccordement des câbles entre l'unité intérieure

Raccordez les câbles individuellement aux bornes dans le panneau de commande, de la même façon que vous avez fait avec l'unité extérieure.

- Assurez-vous que la couleur des câbles de l'unité extérieure et le numéro du borne soient les mêmes, de la même façon que vous avez fait avec l'unité intérieure.




**AVERTISSEMENT: Assurez-vous que les vis des bornes ne vont pas se desserrer.**

### Serrage des câbles

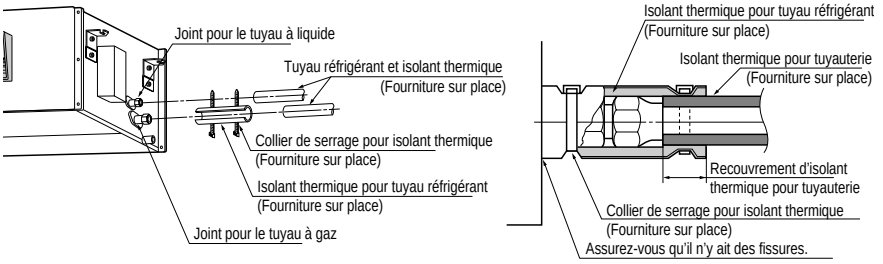
1) Utilisez 2 câbles d'alimentation pour le panneau de commande.
2) D'abord, ajustez le serre-câbles métallique au renforcement interne du panneau de commande à l'aide d'une vis.
3) Dans le modèle réfrigération, fixez fortement l'autre côté du serre-câbles à l'aide d'une vis. Dans le modèle pompe à chaleur, utilisez le câble de 0,75 $mm^2$ (le câble plus mince) et serrez-le à l'autre renforcement du panneau de commande à l'aide d'un serre-câbles en plastique.

FRANÇAIS

| ISOLATION, AUTRES | Isolez complètement les joints et les tubes. |
|---|---|

**ISOLATION THERMIQUE** Toute isolation thermique doit respecter les régulations locales.

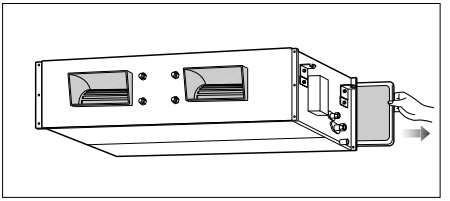
***UNITÉ INTÉRIEURE***


Joint pour le tuyau à liquide
Tuyau réfrigérant et isolant thermique
(Fourniture sur place)
Collier de serrage pour isolant thermique
(Fourniture sur place)
Isolant thermique pour tuyau réfrigérant
(Fourniture sur place)
Joint pour le tuyau à gaz
Isolant thermique pour tuyau réfrigérant
(Fourniture sur place)
Isolant thermique pour tuyauterie
(Fourniture sur place)
Recouvrement d'isolant
thermique pour tuyauterie
Collier de serrage pour isolant thermique
(Fourniture sur place)
Assurez-vous qu'il n'y ait des fissures.

## *Vérification du drainage*

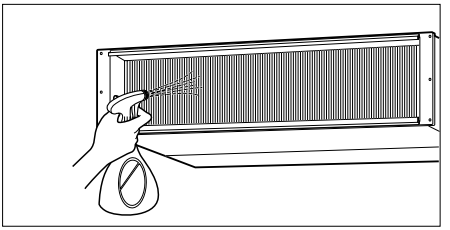
### *1) Vérification du drainage*

**1. Enlevez le filtre d'air.**



**2. Vérifiez le drainage.**

- Arroser un ou deux verres d'eau sur l'évaporateur.
- Assurez-vous que l'eau coule dans le raccord de drainage sans fuites.

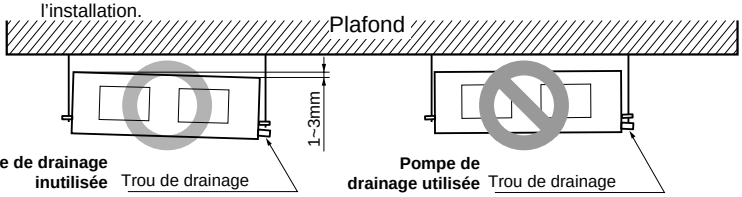


## ATTENTION

1. L'installation en pente de l'unité intérieure est très importante pour le drainage du climatiseur du type conduit.
2. L'épaisseur minimale de l'isolation pour le tuyau de connexion devra être de 5 mm.

### Vue du front

• L'unité doit être horizontalement ou inclinée vers le raccord de drainage à la fin de l'installation.



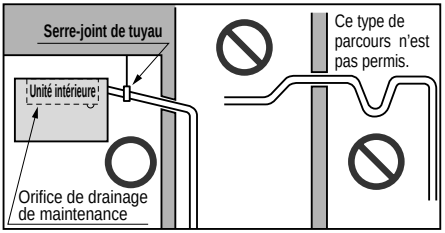

## Tuyauterie de drainage de l'unité intérieure

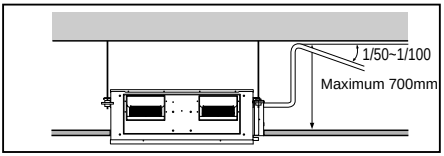
- La tuyauterie de drainage doit avoir une inclinaison vers le bas (1/50 à 1/100) : pour éviter tout reflux, assurez-vous qu'il n'y ait pas de remontées.
- Pendant la connexion de la tuyauterie de drainage, prenez garde à ne pas exercer une grande pression sur l'orifice de drainage de l'unité intérieure.
- Le diamètre extérieur de la connexion de drainage de l'unité intérieure est de 32mm.

Matériau de la tuyauterie: tuyau en PVC VP-25 et tuyaux accessoires.

- Assurez-vous d'installer un isolant thermique pour la tuyauterie de drainage.

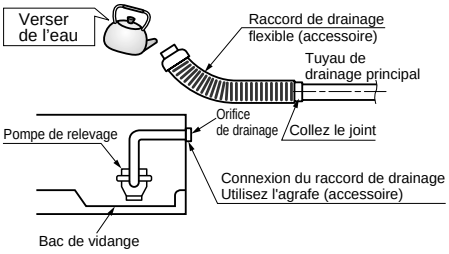
Matériau d'isolation thermique : Mousse de polyéthylène de plus de 8 millimètres d'épaisseur.



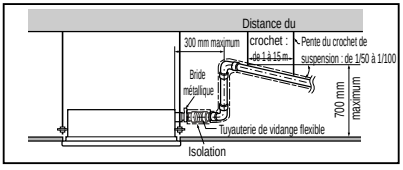

## TEST DE VIDANGE

Le climatiseur utilise une pompe de relevage pour drainer l'eau.
Suivez le procédé ci-dessous pour tester le fonctionnement de la pompe de relevage :




- Connectez le tuyau de drainage principal vers l'extérieur et laissez-le provisoirement jusqu'à la fin du test.
- Versez de l'eau dans le raccord de drainage flexible et vérifiez qu'il n'y ait pas de fuites.
- Assurez-vous de vérifier le fonctionnement normal de la pompe de drainage et l'absence des bruits anormaux lorsque le câblage électrique est complet.
- Une fois que vous avez effectué le test, reliez le raccord de drainage flexible à l'orifice de drainage sur l'unité intérieure.

**⚠ ATTENTION:**
**Le tuyau flexible de drainage.**
**La pliure ou le percement du tuyau.**


Distance du crochet : de 1 à 1,5 m
Pente du crochet de suspension : de 1/50 à 1/100
300 mm maximum
Bride métallique
700 mm maximum
Tuyauterie de vidange flexible
Isolation

FRANÇAIS

**ATTENTION:**

Après confirmation des conditions ci-dessus, préparez le câblage comme suit :

**1) Assurez-vous de disposer d'un circuit individuel destiné exclusivement au climatiseur. Quant à la méthode de câblage, suivez le schéma de circuit collé à l'intérieur du couvercle du panneau de commande.**

**2) Installez un disjoncteur entre la source d'énergie et l'unité.**

**3) Les vis fixant le câblage dans l'enveloppe de l'appareillage électrique sont susceptibles de se desserrer à cause des vibrations auxquelles l'unité est exposée pendant le transport. Vérifiez-les et assurez-vous qu'elles sont toutes bien serrées (si elles sont lâches, ceci pourrait provoquer la brûlure des fils.)**

**4) Détermination de la source d'énergie.**

**5) Confirmez que la capacité électrique est suffisante.**

**6) Veillez à ce que la tension de démarrage se maintienne à plus de 90 % de la tension établie sur la plaque du fabricant.**

**7) Confirmez que la section du câble est en conformité avec les spécifications pour les sources d'énergie. (Notez en particulier la relation entre la longueur et la section du câble.)**

**8) Veillez à installer toujours un disjoncteur différentiel dans les endroits mouillés ou humides.**

**9) Les problèmes mentionnés ci-dessous pourraient être provoqués par une baisse de tension.**

- Vibration d'un contacteur magnétique, dommages sur le point de contact de celui-ci, rupture du fusible, perturbation du normal fonctionnement d'un dispositif de protection de surcharge.
- Le compresseur ne reçoit pas la puissance de démarrage nécessaire.

### LIVRAISON

Montrez au client les procédures de fonctionnement et d'entretien en ayant recours au manuel d'utilisation (nettoyage du filtre d'air, contrôle de température, etc.).

## RACCORDEMENT DU TELECONTROLEUR

- La sonde de température étant intégrée dans la télécommande, le boîtier doit être installé à un emplacement non directement exposé au soleil, non exposé à l'humidité excessive, et éloigné des sources d'air froid, afin que la pièce soit correctement climatisée.

### Ne pas installer le télécontrôleur dans un emplacement où il peut être influencé :

- par les courants d'air, ou zones mortes derrière les portes et dans les coins.
- par l'air chaud ou froid des installations encastrées.
- par des conduits dissimulés et cheminées
- par la chaleur radiante du soleil ou des appareils ménagers.
- des surfaces non contrôlées comme un mur extérieur derrière le télécontrôleur
- Ce télécontrôleur est doté d'une diode LED à sept segments.

Pour un affichage acceptable de la diode de l'appareil, celui-ci doit être installé à une hauteur adéquate, comme illustré sur la figure 1. La hauteur standard varie de 1,2 à 1,5 m par rapport au sol.

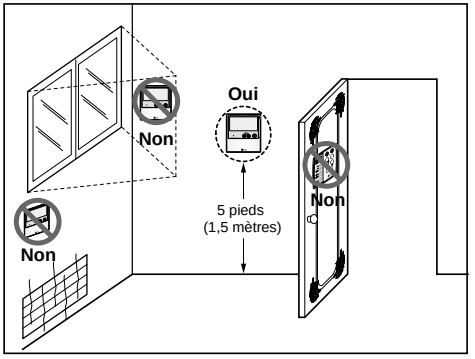
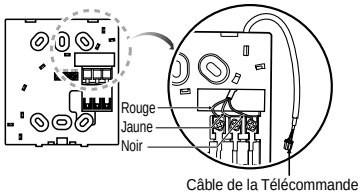



**Fig.1 Emplacements habituels du télécontrôleur**

## Installation de la commande à distance

**1. Connectez le câble de la télécommande à la carte d'installation de la télécommande à fil comme sur l'image de droite.**

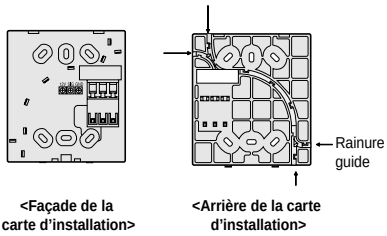
| | |
|---|---|
| 12V | Fil rouge |
| SIG | Fil jaune |
| GND | Fil noir |




※ **Le câble de la télécommande est connecté comme il vient d'usine.**

**2. Après avoir fixé le câble à la rainure guide, attachez la carte d'installation de la télécommande à fil sur l'endroit désiré.**

• Avant de fixer le câble de la télécommande à la rainure guide, enlevez toute particule coincée dans la rainure dans la direction d'installation.

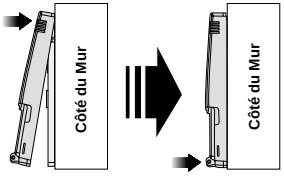



**3. Après avoir placé la carte d'installation de la télécommande à fil à l'endroit désiré, vissez fermement l'unité. (Si le boitier est encastré, faites entrer la carte de la télécommande à fil dans le boitier encastré.)**

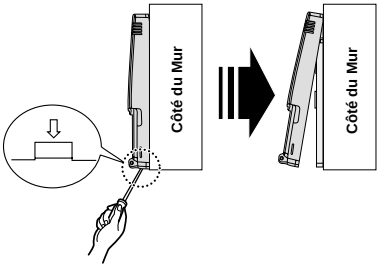
• Utilisez les vis fournies.

Haut
Bas
Fixez le câble de la télécommande à la rainure guide.
Utilisez les vis fournies pour fixer l'unité fermement au mur.
Carte d'installation
Côté du Mur

**4. Après avoir fixé le haut de la télécommande à la carte d'installation comme sur l'image de droite, appuyez sur le bas pour assembler la télécommande à sa carte.**

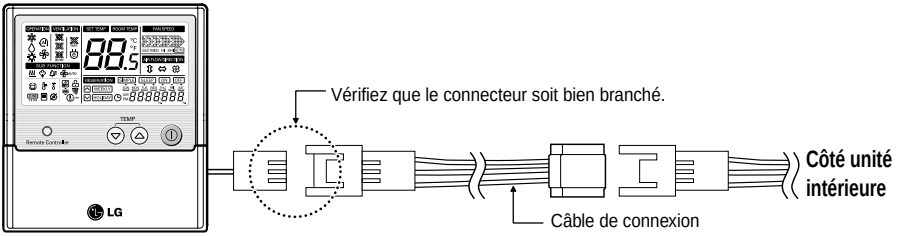



Pour le démontage de la télécommande de la carte d'installation, utilisez le tournevis comme sur l'image de droite et introduisez-le dans l'orifice avec la flèche. Séparez la télécommande en tirant le tournevis vers l'avant.




FRANÇAIS

**5. Utilisez le câble de connexion pour reliser l'unité intérieure et la télécommande.**




**6. Si la distance entre la télécommande à fil et l'unité intérieure est de 10 mètres ou plus, utilisez une rallonge.**

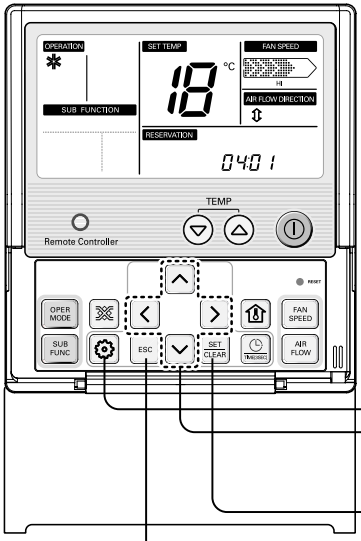
## ⚠ ATTENTION

**Pendant l'installation de la télécommande à fil, ne l'encastrez pas dans le mur.**
**(Cela pourrait endommager le capteur de température.)**
**N'installez pas de câble de plus de 50 mètres.**
**(Cela pourrait conduire à des erreurs de communication.)**

- Pour une installation correcte, pendant l'installation de la rallonge vérifiez la direction du connecteur du côté télécommande et du côté produit.
- Si vous installez la rallonge dans la direction opposée, le connecteur ne connectera pas.
- Spécifications de la rallonge : 2547 1007 22# 2 âme 3 blindage 5 ou supérieur.

## Optional Operation of Wired Remote Controller

### Système à deux thermistors



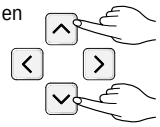

1. Pour entrer au mode de réglage d'installation, appuyez sur la touche ⚙ pendant 4 secondes jusqu'à ce que le segment minuteur affiche « 01:01 ».

2. Appuyez plusieurs fois sur la touche ⚙ pour sélectionner le code de fonction 04.

**04:01**

Code de Fonction — Réglage de la thermistance

3. Réglez le mode de la thermistance en appuyant sur les touches ∧ ∨ (01 : Télécommande, 02 : Intérieure, 03 : 2TH)



4. Appuyez sur la touche SET CLEAR pour enregistrer ou effacer

5. Appuyez sur la touche ESC pour quitter ou le système quittera le menu automatiquement après 25 secondes sans saisie.

❉ Le mode de capture de température est sélectionnable avec la télécommande sans fils S/W, et alors le système utilisera la valeur captée depuis l'unité intérieure ou la télécommande.

| Emplacement du capteur de température | | Fonction |
|---|---|---|
| 01 | Télécommande | Capture de température depuis télécommande |
| 02 | Unité intérieure | Capture de température depuis unité intérieure |
| 03 | 2TH (Deux Thermistances) | Fonctionnement selon la température la plus basse après comparation entre celles fournies par l'unité intérieure et la télécommande |

❉ Pour savoir plus sur le Fonctionnement Optionnel, consultez le Guide de la Télécommande à Fil Large.

## Réglages du commutateur DIP

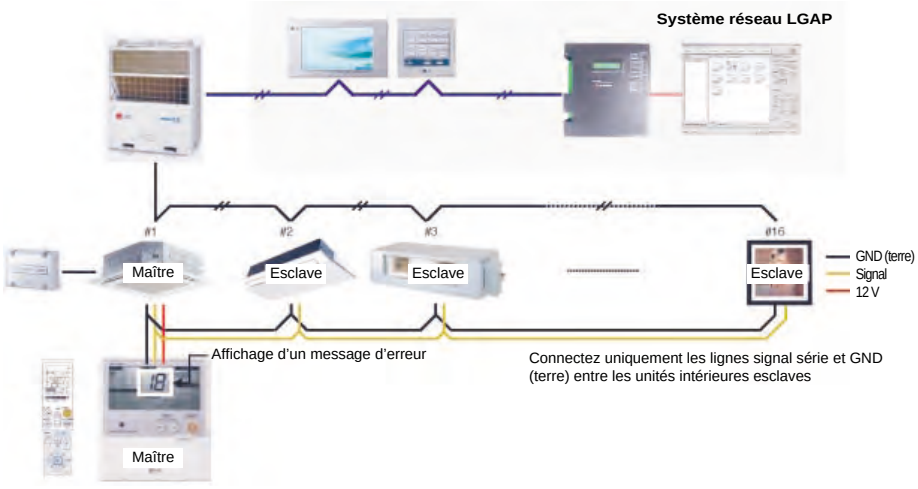
| | Fonction | Description | Position Off (arrêt) | Position On (marche) | Par défaut |
|---|---|---|---|---|---|
| SW1 | Communication | N/A (Par défaut) | - | - | Off (arrêt) |
| SW2 | Cycle | N/A (Par défaut) | - | - | Off (arrêt) |
| SW3 | Contrôle de groupe | Sélection Maître ou Esclave | Maître | Esclave | Off (arrêt) |
| SW4 | Mode contact sec | Sélection du mode contact sec | Télécommande filaire/sans fil – Sélection du mode de fonctionnement Manuel ou Automatique | Automatique | Off (arrêt) |
| SW5 | Installation | CST – Pas de fonction | - | - | Off (arrêt) |
| | | Gaine – Fonctionnement ventilateur continu | Désactivation du fonctionnement continu | Fonctionnement | |
| | | CVT – Sélection du plafond ou du sol | Plafond | Sol | |
| | | Unité – Intégrée ou non | Installation générale | Installation intégrée | |
| SW6 | Liaison chauffage | N/A | - | - | Off (arrêt) |
| SW7 | Liaison ventilateur | Sélection de la liaison ventilateur | Désactivation de la liaison | Fonctionnement | Off (arrêt) |
| | Sélection des ailettes (unité) | Sélection de l'ailette latérale supérieure/inférieure | Ailette latérale supérieure + ailette latérale inférieure | Ailette latérale supérieure uniquement | |
| SW8 | Etc. | Additionnel | - | - | Off (arrêt) |

**Pour les modèles Multi V, les commutateurs DIP 1, 2, 6, 8 doivent être positionnés sur OFF (arrêt). Ce commutateur DIP est utilisé pour d'autres modèles.**

## Réglage de la commande groupée

### 1. Commande groupée 1

■ **Télécommande filaire 1 + unités intérieures**




**1. Il est possible de contrôler 16 unités intérieures (maximum) avec une seule télécommande filaire.**
Etablissez une seule unité intérieure en Maître, et les autres en Esclave.

**2. Il est possible de se connecter à tous les types d'unités intérieures.**

**3. Il est possible d'utiliser en même temps une télécommande sans fil.**

**4. Il est possible de se connecter au contact sec et à la commande centralisée en même temps.**
L'unité intérieure Maître peut reconnaître uniquement un contact sec et la commande centralisée.

**5. Si l'unité intérieure rencontre une erreur, celle-ci s'affiche sur la télécommande filaire.**
A l'exception de l'unité intérieure qui a rencontré l'erreur, une autre unité intérieure peut être contrôlée.

**6. En cas de commande groupée, les fonctions supplémentaires de l'unité intérieure sont limitées.**
- Sélection des options de fonctionnement (stop/mode/température)
- Contrôle du flux d'air (fort/moyen/faible)
- Fonction programmation
- Grille porte-filtre

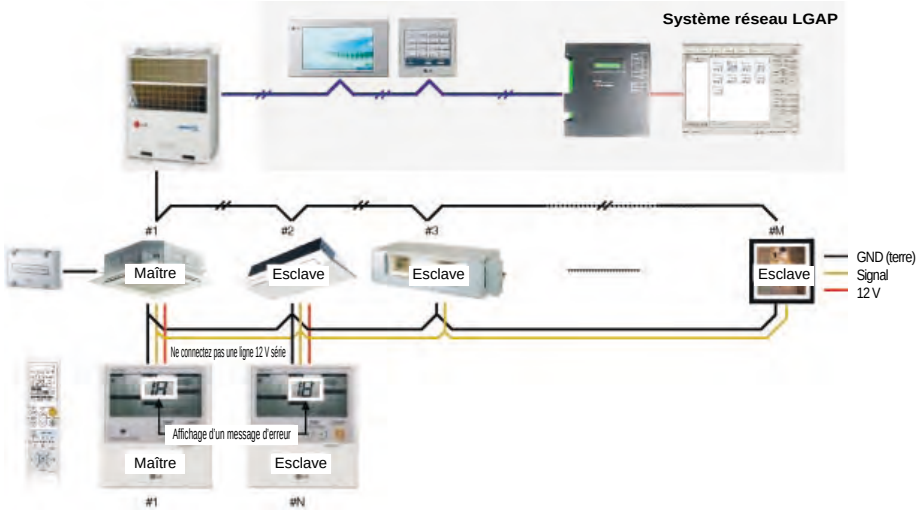
❉ Tous les types d'unités intérieures peuvent être commandés à l'aide d'une télécommande sans fil, à l'exception des types cassette et gainable.
Consultez le manuel de la télécommande sans fil pour les réglages relatifs à la commande groupée.

❉ Il est possible de connecter des unités intérieures depuis fév. 2009.
Dans les autres cas, merci de contacter LGE.

FRANÇAIS

## 2. Commande groupée 2

■ **Télécommandes filaires + unités intérieures**




**1. Il est possible de contrôler N unités intérieures à l'aide de M télécommandes filaires. (M+N≤17 Unités)**
Etablissez une seule unité intérieure en Maître, et les autres en Esclave.
Etablissez une seule télécommande filaire en Maître, et les autres en Esclave.
Ceci mis à part, le reste est identique à la commande groupée 1.

**2. Il est possible de se connecter à tous les types d'unités intérieures.**

**3. Il est possible d'utiliser en même temps une télécommande sans fil.**

**4. Il est possible de se connecter au contact sec et à la commande centralisée en même temps.**
L'unité intérieure Maître peut reconnaître uniquement un contact sec et la commande centralisée.

**5. Si l'unité intérieure rencontre une erreur, celle-ci s'affiche sur la télécommande filaire.**
A l'exception de l'unité intérieure qui a rencontré l'erreur, une autre unité intérieure peut être contrôlée.

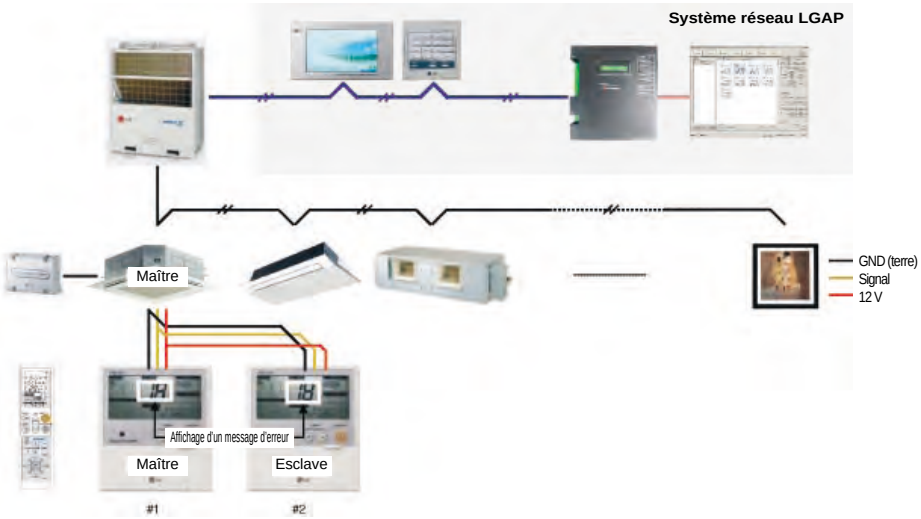
**6. En cas de commande groupée, les fonctions supplémentaires de l'unité intérieure sont limitées.**
- Sélection des options de fonctionnement (stop/mode/température)
- Contrôle du flux d'air (fort/moyen/faible)
- Fonction programmation
- Grille porte-filtre

❉ Tous les types d'unités intérieures peuvent être commandés à l'aide d'une télécommande sans fil, à l'exception des types cassette et gainable.
Consultez le manuel de la télécommande sans fil pour les réglages relatifs à la commande groupée.

❉ Il est possible de connecter des unités intérieures depuis fév. 2009.
Dans les autres cas, merci de contacter LGE.

## 3. 2 Télécommande

■ **Télécommande filaire 2 + unité intérieure 1**




**1. Il est possible de connecter deux télécommandes filaires à une seule unité intérieure.**

**2. Tous les types d'unités intérieures peuvent se connecter à deux télécommandes.**

**3. Il est possible d'utiliser en même temps une télécommande sans fil.**

**4. Il est possible de se connecter au contact sec et à la commande centralisée en même temps.**

**5. Si l'unité intérieure rencontre une erreur, celle-ci s'affiche sur la télécommande filaire.**

**6. Il n'y a pas de limite quant au fonctionnement de l'unité intérieure.**

# Paramètres de l'installateur – E.S.P.

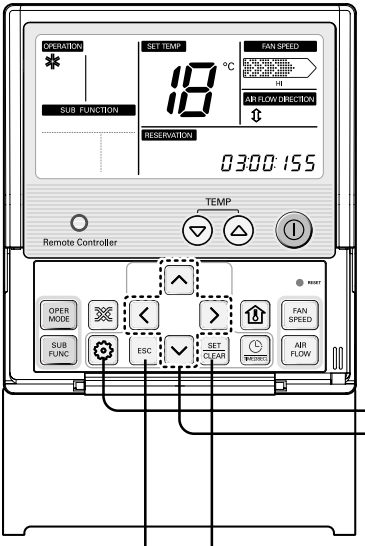
## Qu'est ce que la function E.S.P. ?

Cette fonction gère la puissance de ventilation pour chaque niveau de ventilation. Cette fonction rendant l'installation beaucoup plus facile, veuillez ne pas utiliser cette dernière lorsque vous utilisez la télécommande.

**⚠ ATTENTION**

**Si vous paramétrer l'ESP incorrectement, le climatiseur risque de mal fonctionner.**

**Ce paramétrage doit être réalisée par un technicien qualifié.**




1. Appuyez sur le bouton « Function Setting » ⚙, pendant 4 secondes pour basculer dans le mode de configuration de l'installateur jusqu'à ce que le segment de la minuterie affiche « 01:01 ».

2. Appuyez de nouveau sur le bouton « Function Setting » pour sélectionner le code de fonction 03

   **03:00:155**

   Code de fonction | Seuil ESP | Valeur ESP

3. Paramétrez le seuil ESP à l'aide des touches de direction « Up/Down » (01 : très faible, 02 : faible, 03 : moyen, 04 : fort. 05 : puissance max.)

4. Passez au paramétrage ESP en appuyant sur le bouton « Right » ›

5. Utilisez les touches de direction « Up/Down » pour sélectionner la valeur ESP (0~255)

6. Appuyez sur « Set/Clear » pour sauvegarder les paramètres ou annuler.

7. Appuyez sur « ESC » pour quitter le mode de configuration, autrement le système quittera automatiquement ce mode au bout de 25 secondes s'il n'enregistre aucune saisie.

※ Les paramètres « Weak » (Faible) et « Power » (Puissance) ne sont pas disponibles sur certains modèles.

※ La valeur ESP définie en usine par le fabricant étant déjà convenablement paramétrée, il est recommandé de ne pas changer cette valeur.

## ARNU07GBHA2, ARNU09GBHA2, ARNU12GBHA2 ARNU15GBHA2, ARNU18GBHA2, ARNU24GBHA2

(Unité: CMM)

| Valeur de réglage | Static Pressure(mmAq) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3(30) | 4(40) | 5(50) | 6(60) | 7(70) | 8(80) | 9(90) | 10(100) | 12(120) |
| 70 | 4.1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 80 | 7.6 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 90 | 10.7 | 8.1 | 6.3 | 4.9 | - | - | - | - | - |
| 100 | 13.4 | 11.2 | 9.6 | 7.5 | 4.0 | - | - | - | - |
| 110 | 15.9 | 13.2 | 12.6 | 10.3 | 7.7 | 5.5 | - | - | - |
| 120 | 18.6 | 16.2 | 15.2 | 12.8 | 11.1 | 9.1 | 6.7 | 5.3 | - |
| 130 | 19.8 | 18.8 | 18.0 | 15.3 | 14.2 | 12.4 | 10.4 | 8.8 | 5.7 |
| 140 | 22.3 | 21.1 | 20.3 | 17.7 | 17.1 | 15.5 | 13.7 | 12.6 | 9.7 |
| 145 | 23.2 | 22.2 | 21.4 | 19.1 | 18.4 | 16.9 | 15.3 | 13.8 | 11.8 |
| 150 | 24.3 | 23.1 | 22.3 | 21.1 | 19.8 | 18.3 | 16.8 | 15.2 | 13.0 |

## ARNU28GBGA2, ARNU36GBGA2, ARNU42GBGA2

(Unité: CMM)

| Valeur de réglage | Static Pressure(mmAq) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5(50) | 6(60) | 7(70) | 8(80) | 9(90) | 10(100) | 12(120) | 14(140) | 16(160) |
| 70 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 80 | 4.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 90 | 12.1 | 6.9 | 4.13 | - | - | - | - | - | - |
| 100 | 17.0 | 15.5 | 11.01 | 6.2 | 4.2 | - | - | - | - |
| 110 | 21.4 | 19.6 | 17.53 | 14.0 | 11.6 | 6.6 | - | - | - |
| 120 | 25.8 | 24.0 | 21.8 | 19.8 | 17.9 | 14.6 | 12.1 | - | - |
| 130 | 30.0 | 28.5 | 26.93 | 25.3 | 23.4 | 21.8 | 18.1 | 14.6 | 11.3 |
| 140 | 36.0 | 32.1 | 30.41 | 29.0 | 27.4 | 25.9 | 21.6 | 17.8 | 14.5 |
| 143 | 37.5 | 33.9 | 32.1 | 30.7 | 28.8 | 27.2 | 23.0 | 20.1 | 16.8 |
| 150 | 41.0 | 38.0 | 36.0 | 34.5 | 32.1 | 30.1 | 26.3 | 22.4 | 18.2 |
| 160 | 42.4 | 41.6 | 38.2 | 36.1 | 35 | 34.6 | 31.1 | 26.8 | 23.3 |

## ARNU48GBRA2

(Unité: CMM)

| Valeur de réglage | Static Pressure(mmAq) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5(50) | 6(60) | 8(80) | 10(100) | 12(120) | 14(140) | 15(150) | 16(160) | 17(170) | 18(180) | 20(200) |
| 91 | 46.5 | 43.7 | 38.2 | 31.3 | 23.2 | 14.0 | 9.0 | 3.7 | - | - | - |
| 96 | 49.9 | 46.1 | 43.0 | 33.5 | 31.1 | 18.4 | 13.7 | 9.0 | 2.6 | - | - |
| 101 | 52.1 | 50.2 | 47.9 | 39.5 | 37.4 | 27.3 | 25.2 | 17.8 | 8.9 | 6.1 | - |
| 106 | 51.4 | 51.2 | 50.4 | 44.4 | 43.1 | 33.3 | 32.1 | 28.9 | 21.0 | 17.9 | 8.3 |
| 111 | 53.6 | 53.7 | 52.9 | 49.9 | 48.3 | 40.6 | 40.2 | 32.8 | 31.5 | 27.2 | 17.5 |
| 116 | 62.3 | 61.0 | 60.3 | 55.7 | 50.8 | 44.8 | 42.6 | 40.1 | 37.6 | 32.5 | 27.6 |
| 121 | 67.0 | 64.8 | 64.1 | 58.2 | 52.2 | 50.8 | 50.3 | 45.7 | 44.6 | 38.8 | 32.2 |
| 126 | 68.2 | 67.5 | 66.2 | 65.1 | 64.3 | 57.4 | 54.4 | 51.2 | 50.4 | 46.0 | 43.5 |

Note: 1. The above table shows the correlation between the air rates and E.S.P.

## URNU76GB8A2, URNU96GB8A2

| Valeur de réglage | Static Pressure(mmAq) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6(60) | 9(90) | 12(120) | 15(150) | 18(180) | 20(200) | 22(220) | 23(230) | 25(250) | 27(270) | 30(300) |
| 80 | 76.27 | 69.65 | 55.16 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 85 | 83.26 | 78.59 | 67.4 | 55.88 | - | - | - | - | - | - | - |
| 91 | 89.7 | 87.09 | 78.87 | 67.55 | 54.18 | - | - | - | - | - | - |
| 95 | 93.37 | 91.43 | 86.1 | 77 | 66.4 | 50.58 | - | - | - | - | - |
| 100 | 93.4 | 91.35 | 88.26 | 84.9 | 75.85 | 69.54 | 60.76 | - | - | - | - |
| 105 | 93.16 | 91.27 | 88.28 | 84.89 | 81.08 | 77.4 | 69.23 | 67.92 | 51.26 | - | - |
| 111 | 93.47 | 91.42 | 88.42 | 86.07 | 81.44 | 79.16 | 75.92 | 74.96 | 70.72 | 67.3 | 61.4 |
| 115 | 93.75 | 91.44 | 88.33 | 86.4 | 81.57 | 80.3 | 75.85 | 75.24 | 72.5 | 68.9 | 63.7 |

Note: 1. The above table shows the correlation between the air rates and E.S.P.

P/No.: MFL42803104

Printed in Korea

After reading this manual, keep it in a place easily accessible to the user for future reference.